Réglages

Outils de paramètrage : Pour le paramétrage de la régulation, il est **impératif** d'utiliser

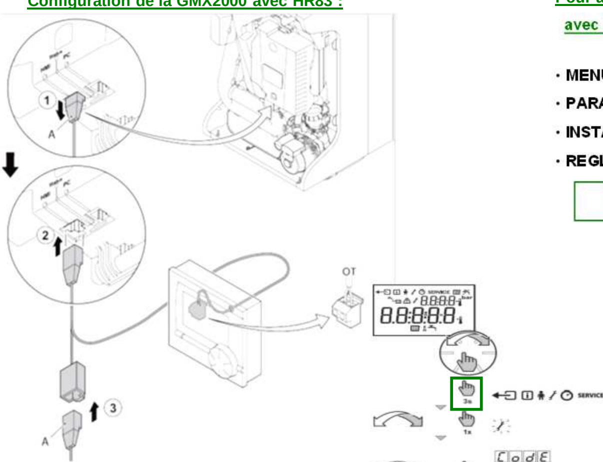
L'OUTIL DE PARAMETRAGE HR83 OU **THERMOSTAT D'AMBIANCE RS 200-2**.





Configuration de la GMX2000 avec HR83 :





HR 83 + RS 200 :

La RS 200 s'éteint, le HR 83 est maître.

Pour accéder au menu de configuration de la GMX2000 avec le thermostat RS200.2 :

- **MENU** >
- **PARAMETRES** >
- **INSTALLATEUR** >
- **REGL.CHAUDIERE** > Code Installateur : 0012

Liste des paramètres disponible en page 4.

Reset :

Appuyer pendant **5 secondes** sur la touche **RESET** :

le signal clignote rapidement en rouge et la chaudière se réinitialise et lance un cycle de purge d'environ 4minutes.

Acquittement d'un défaut :

Appuyer pendant 1 **secondes** sur la touche **RESET**

Réglage de la combustion : Gaz Naturel

La pression amont doit être de 20mbar en fonctionnement !

Logique de réglage

Démarrer la chaudière en grande vitesse, relever l'O2.

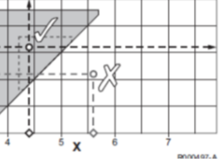
Répétez l'opération en petite vitesse.

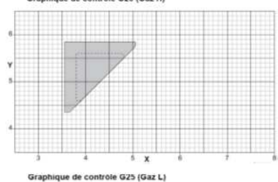
Reporter sur le graphique du gaz utilisé,

X : Abscisse : Grande vitesse

Y : Ordonnée : Petite Vitesse

=> l'intersection des deux droites doit se situer dans le triangle grisé.





2 : Grande Vitesse :

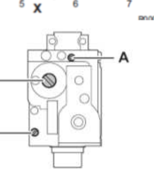
Maintenir enfoncée **pendant 3s** la touche

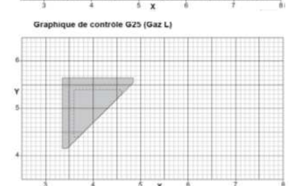
L'indicateur d'état de la touche est orange et émet une lumière verte clignotante : la chaudière est en petite vitesse.

Un second appui sur la touche permet le passage en grande vitesse.

Régler la combustion :

Tournez la vis A dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer le débit gaz.



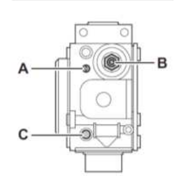


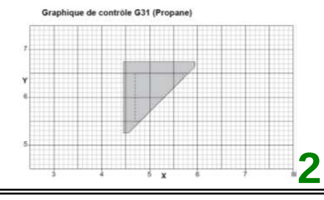
3 : Petite Vitesse :

Un appui sur la touche permet le passage en petite vitesse, l'indicateur s'éteint deux fois.

Régler la combustion :

Tournez la vis B dans le sens des aiguilles d'une montres pour augmenter le débit gaz.





Changement de Gaz : Propane

La chaudière est préréglée en usine pour un fonctionnement au gaz naturel H (G20).

Pour le fonctionnement à un autre groupe de gaz, effectuer les opérations suivantes :

- Régler le débit volumique du ventilateur comme indiqué dans le tableau des paramètres (si nécessaire). Le réglage peut être modifié à l'aide des paramètres P17, P18, P19 et P20.

Appliquer le pré-réglage suivant et réaliser un contrôle de combustion

Paramètre	Type de Gaz	GMX-M 2024 Condens	GMX-M 2024 Combi Condens	GMX-M 2030 Combi Condens
P17 : Débit Volumique minimal de ventilateur (Chauffage+ ECS)	G20 G25 G31	47 47 46	39 39 39	60 60 60
P18 : Débit Volumique maximal du ventilateur (ECS)	G20 G25 G31	47 47 46	56 56 50	70 70 69
P19 : Débit volumique minimal du ventilateur (Chauffage+ECS)	G20 G25 G31	11 11 14	11 11 14	15 15 20
P20 : Débit Volumique minimal du ventilateur (Offset)	G20 G25 G31	80 80 20	80 80 20	60 60 20

Type de chaudière	Bloc Gaz 1	Bloc Gaz 2	Mode Opératoire
GMX-M 2024 **GMX-M 2024 Combi**	A R000475-A	A R000476-A	**Bloc gaz 1 :** •Tournez la vis de réglage A dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position d'arrêt. •Tourner la vis de réglage A de 4 ½ tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
			Bloc gaz 2 : •Tournez la vis de réglage A dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position d'arrêt. •Tourner la vis de réglage A de 3 ½ tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
GMX-M 2030 Combi	A R000475-A	A R000476-A	**Bloc gaz 1 :** •Tournez la vis de réglage A dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position d'arrêt. •Tourner la vis de réglage A de 5 ½ tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
			Bloc gaz 2 : •Tournez la vis de réglage A dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position d'arrêt. •Tourner la vis de réglage A de 4 tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Pente de chauffe :

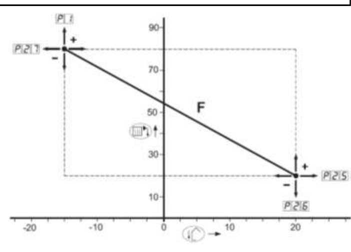
Pente de chauffe : Si une sonde extérieure est raccordée,

il est possible d'adapter la courbe de chauffe.Le réglage peut être modifié à l'aide des paramètres

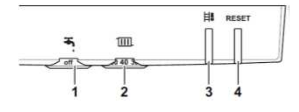
- **P1** : Température Max.
- **P25** : Température Départ chauffage

  Conseil : Modifier le **P25 : 30°** pour augmenter la réactivité de chauffe à l'intersaison
- **P26** : Température Extérieure de coupure chauffage
- **P27** : Température Extérieure minimum dans votre région à renseigner

  Formule : (256 – T.Ext de votre région = le chiffre à renseigner) ex :246 correspond à -10°C :



Code Bloquants :



L'indicateur d'état de la touche peut émettre plusieurs couleurs et clignoter selon plusieurs fréquences. La signification de ces indications est expliquée en détail dans la notice chaudière.

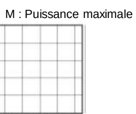
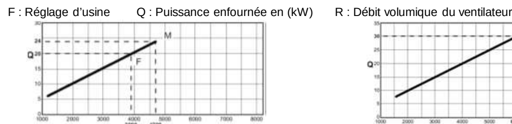
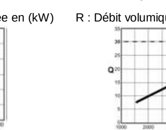
Ci-joint quelques exemples les plus courants :

Indicateur d'état :	Blocages :	Codes :
1 Clignotement Vert	Sécurité surchauffe	Su:1 / Su:2 / Su:7
2 Clignotements Vert	Entrée Bloquante	Su:10 / Su:11
3 Clignotements Vert	Détection flamme	Su:22
4 Clignotements Vert	Erreur de communication	Su:12 / Su:13 / Su:21
5 Clignotements Vert	Erreur de paramétrage	Su:0 / Su:16 / Su:17 / Su:18 / Su:19
6 Clignotements Vert	Autres	Su : 15 / Su : 25

Ex : un guide de dépannage est présent dans la **notice**.

Code de blocage	Description	Causes probables	Vérification / solution
Su:0	Erreur de paramètre	Erreur de paramétrage	Régler à nouveau dF et dU Réinitialiser les paramètres avec Recom
Su:1	Température de départ maximale dépassée	Circulation inexistante ou insuffisante	Contrôler la circulation (sens, pompe, vannes) Raisons de demande de chaleur

Adaptation de la puissance : modifier le paramètre **P17**

Code défauts :

Indicateur d'état :	Erreurs :	Codes :
1 Clignotement Rouge	Erreur Sonde	E:02=>11 / E:35
2 Clignotements Rouge	Sécurité surchauffe	E:12 / E:41
3 Clignotements Rouge	Erreur d'allumage	E:14 / E:16 / E:36
4 Clignotements Rouge	Erreur ventilateur	E:34
5 Clignotements Rouge	Erreur de paramètre	E:00 / E:01
6 Clignotements Rouge	Autres	Voir HR83

Code de défaut	Description	Causes probables	Vérification / solution
E:14	5 échecs de démarrage du brûleur	• Absence d'arc d'allumage	• Vérifier le câblage du transformateur d'allumage • Remplacer l'électrode d'ionisation/d'allumage • Vérifier la mise à la masse/terre • Vérifier l'état de la surface du brûleur • Vérifier la mise à la terre • Unité de gaz/d'air défectueuse
		• Présence d'arc d'allumage mais pas de formation de flamme	• Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert • Vérifier la pression d'alimentation en gaz • Purger le conduit gaz • Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc gaz • Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués • Vérifier le câblage du bloc gaz • Unité de gaz/d'air défectueuse
		• Présence de flamme mais ionisation insuffisante (<1 µA)	• Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert • Vérifier la pression d'alimentation en gaz • Remplacer l'électrode d'ionisation/d'allumage • Vérifier la mise à la terre • Vérifier le câblage de l'électrode d'ionisation/ d'allumage

Ex : un guide de dépannage est présent dans la **notice**.

Paramètres : (accessible avec HR83 ou RS200.2)

Paramètre	Description	Plage de réglage	Réglage d'usine GMX-M 2024 Condens	Réglage d'usine GMX-M 2024 Combi Condens	Réglage d'usine GMX-M 2030 Combi Condens
P1	Température de départ : T_{SET}	20 à 90 °C	80	80	80
P2	Température eau chaude sanitaire : T_{SET}	40 à 65 °C	55	55	55
P3	Mode chauffage / ECS	0 = Chauffage désactivé / ECS désactivé 1 = Chauffage activé / ECS activé 2 = Chauffage activé / ECS désactivé 3 = Chauffage désactivé / ECS activé	1	1	1
P4	Mode ECO	0 = Confort 1 = Mode économique 2 = Gestion par un thermostat programmable	2	2	2
P5	Post-circulation de la pompe	1 à 98 minutes 99 minutes = continu	2	2	2
P17	Débit volumique maximal du ventilateur (Chauffage)	G20 (Gaz H)(1) (x100)	47	39	60
		G25 (Gaz L) (x100)	47	39	60
		G31 (Propane) (x100)	46	39	60
P18	Débit volumique maximal du ventilateur (ECS)	G20 (Gaz H)(1) (x100)	47	56	70
		G25 (Gaz L) (x100)	47	56	70
		G31 (Propane) (x100)	46	50	69
P19	Débit volumique minimal du ventilateur (Chauffage+ECS)	G20 (Gaz H)(1) (x100)	11	11	15
		G25 (Gaz L) (x100)	11	11	15
		G31 (Propane) (x100)	14	14	20
		(2)Système collectif d'évacuation des gaz de combustion fonctionnant en pression type 3CE P G20 (Gaz H) (x100)	15	15	18
		(2)Système collectif d'évacuation des gaz de combustion fonctionnant en pression type 3CE P G25 (Gaz L) (x100)	15	15	18
		(2)Système collectif d'évacuation des gaz de combustion fonctionnant en pression type 3CE P	15	15	20
P20	Débit volumique minimal du ventilateur (offset)	G20 (Gaz H)(1)	80	80	60
		G25 (Gaz L)	80	80	60
		G31 (Propane)	20	20	0
		(2)Système collectif d'évacuation des gaz de combustion fonctionnant en pression type 3CE P G20 (Gaz H)	0	0	60
		(2)Système collectif d'évacuation des gaz de combustion fonctionnant en pression type 3CE P G25 (Gaz L)	0	0	60
		(2)Système collectif d'évacuation des gaz de combustion fonctionnant en pression type 3CE P G31 (Propane)	0	0	0
P21	Débit volumique de départ	Ne pas modifier (x100)	23	23	30
P23	Température de départ maximale du système	20 à 90 °C	90	90	90
P24	Facteur de temps du calcul de l'alimentation moyenne	Ne pas modifier (x10 secondes)	35	35	35
P25	Point de réglage de la courbe de chauffe (Température extérieure maximale)	0 à 30 °C (Uniquement avec sonde extérieure)	20	20	20
P26	Point de réglage de la courbe de chauffe (Température de départ)	0 à 90 °C (Uniquement avec sonde extérieure)	20	20	20
P27	Point de réglage de la courbe de chauffe (Température extérieure minimale)	-30 à 0 °C (Uniquement avec sonde extérieure)	-15	-15	-15
P28	Vitesse de pompe minimale en mode chauffage (Réglage du régime de la pompe)	2 - 10 (x 10 %)	3	3	3
P29	Vitesse de pompe maximale en mode chauffage (Réglage du régime de la pompe)	2 - 10 (x 10 %)	10	7	10
P30	Température antigel	de - 30 à 0 °C	-10	-10	-10
P31	Protection contre la légionellose	0 = Arrêt 1 = Marche (Après activation, la chaudière fonctionnera une fois par semaine à 65 °C pour l'ECS) 2 = Gestion par un thermostat programmable	0	0	0
P32	Augmentation valeur de consigne chaudière	0 à 25 °C	20	20	20
P33	Température d'enclenchement ECS Sonde ballon	de 2 à 15 °C	4	4	4
P34	Commande de la vanne trois voies externe	0 = Normal 1 = Inversé	0	0	0
P35	Type de chaudière	0 = Chauffage et eau chaude sanitaire instantanée 1 = Chauffage seul	1	0	0
P36	Fonction entrée bloquante	1 = Blocage sans protection antigel 2 = Blocage avec protection antigel 3 = Verrouillage avec protection antigel (pompe seule)	1	1	1
P37	Commutateur de pression minimale de gaz	0 = Non connecté 1 = Raccordé	0	0	0
P38	Unité de récupération de chaleur	0 = Non connecté 1 = Raccordé	0	0	0
P39	Durée d'ouverture de la soupape des fumées	0 à 255 secondes	0	0	0
P40	Fonction relais de dérangement	0 = Message de fonctionnement 1 = Indication d'alarme 2 = Vanne 3 voies externe	2	2	2
P41	Message d'entretien	Ne pas modifier	1	1	1
P42	Nombre d'heures de fonctionnement de la chaudière	Ne pas modifier	175	175	175
P43	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur	Ne pas modifier	30	30	30
P44	Cycle de purge	0 = Arrêt 1 = Pompe à positions 2 = Pompe modulante	1	1	1




08/2014

assistance.technique@oertli.fr

Mise en service rapide :

GMX 2000 (Combi) Condens

Fumisterie

Type de raccordement air / fumées			Diamètre	GMX-M longueur en mètres 2024 Condens	GMX-M longueur en mètres 2024 Combi Condens	GMX-M longueur en mètres 2030 Combi Condens
C13x	Conduit concentrique raccordés à un terminal horizontal	PPs ou Aluminium	60/100 mm	7	7	3
			80/125 mm	21.5	25.5	11.5
C33x	Conduits concentriques raccordés à un terminal vertical	PPs ou Aluminium	60/100 mm	2.5	3	-
			80/125 mm	19.5	24	13.5
C93	Conduits concentriques en chaufferie. Conduits simples dans la cheminée.	PPs ou Aluminium	80/125 mm conduit rigide 80 mm	18	23	19
		PPs	60/100 mm conduit flexible 80 mm	19	21	6.5
			80/125 mm conduit flexible 80 mm	20	25	15
C53	Adaptateur bi-flux et conduits air / fumées séparés simple.	Aluminium	60/100 mm 2 * 80 mm	40	40	21.5
B23p	Cheminée (conduit en carneau et air comburant pris dans le local)	PPs	Conduit rigide 80 mm	40	40	21
			Conduit flexible 80 mm	31	32	13
C43	Conduit collectif pour chaudière étanche.	Pour le dimensionnement d'un tel système, s'adresser au fournisseur du conduit 3 CEP				

Raccordement électrique

Raccordement du tableau de commande :

1 : sous la chaudière :

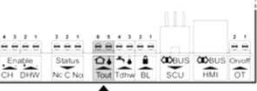
Raccorder le câble bus sur le tableau de commande comme ci-dessous

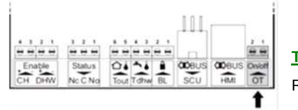
2 : au mur dans l'ambiant :

Raccorder le tableau à l'aide d'un prolongateur,

le tableau ne fait pas office de sonde d'ambiance

Sonde extérieure :

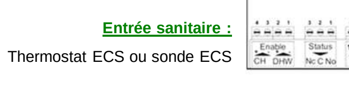


Thermostat d'ambiance :

Raccordement d'un thermostat d'ambiance à contact sec ou Bus Opentherm

Entrée sanitaire :

Thermostat ECS ou sonde ECS



Entrée bloquante : Thermostat de sécurité d'un planché chauffant

Pompe Chaudière

